

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Ташкаева Елена Валериевна*

Студент

lelya.tashkaeva@mail.ru

*ФГБОУ ВО «Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва»,
г. Саранск, Россия

Аннотация:

В данной статье рассмотрена взаимосвязь научно-технического потенциала и экономической безопасности, путем исследования подходов различных авторов. Также предложено авторское определение понятия «научно-технический потенциал» и рассмотрена его декомпозиция.

Ключевые слова:

экономическая безопасность предприятия, научно-технический потенциал, подходы к определению, декомпозиция

УДК 658

Для цитирования: Ташкаева Е. В. Научно-технический потенциал как фактор экономической безопасности предприятия / Е. В. Ташкаева // Контентус. – 2023. – № 5. – С. 31 – 37.

На современном этапе развития приоритетными задачами российской экономики являются обеспечение экономического роста, повышение эффективности и конкурентоспособности предприятий.

Особенно это актуально в настоящее время, когда экономика России испытывает трудные времена, что связано с нестабильной геополитической, социально-экономической обстановкой на национальном и на международном уровнях. Поэтому субъектам хозяйствования необходимо уделять особое внимание обеспечению своей экономической безопасности.

Экономическая безопасность организация представляет собой количественную характеристику, которая обозначает защищенность

предприятия от различных угроз и рисков, а также способность стабильного осуществления деятельности компании, как в настоящем, так в будущем времени, посредством эффективного использования своих ресурсов, что, в свою очередь, позволяет обеспечить нормальное функционирование организации в рыночных условиях и реализовать свои тактические и стратегические цели.

Основной вклад в идею «научно-технического потенциала» внес Й. Шумпетер, являющийся автором книги «Теории экономического развития», где говорится о необходимости внедрения всего нового. [10] Это касается и изготовления нового блага (продукции), и внедрения новых методов производства, и получение новых источников сырья и достигается путем реализации научно-технического потенциала.

Вопросами эффективного использования научно-технического потенциала занимались отечественные ученые: Сенчагов В. К., Олейников Е. А., Татаркин А. И., Глазьев С. Ю.

Теоретические основы экономической безопасности, связанные с реализацией научно-технического потенциала предприятий, рассматриваются в работах Кормишкиной Л. А., Кормишкина Е. Д., Савиной Т. Н., Иляковой И. Е., Гончаренко Л. П.

В научной литературе существует множество определений термина «экономическая безопасность предприятия», предлагаемых различными авторами.

Так, Сенчагов В. К. определяет данное понятие как способность субъектов хозяйствования к выживанию и функционированию в режиме противостояния внешним и внутренним угрозам. [8]

Белорусова Н. Л. и Резкин П. Е. трактуют термин «экономическая безопасность» предприятия как систему, которая путем изучения информации, предоставленной в различных источниках, использования материальных, финансовых и иных ресурсов, позволяет обеспечить конкурентоспособность организации на национальном и мировом рынках. [4]

Манохина Н. В. рассматривает данное понятие с точки зрения эффективного управления ресурсами, что позволяет противостоять негативно воздействующим внешним факторам и устойчиво функционировать независимо от их влияния. [7]

Рассмотрев некоторые определения авторов, можно сделать вывод, что одни трактовки рассматривают понятие с точки зрения существующих угроз и возможности выявлять их и противодействовать им, а другие с точки зрения эффективного использования корпоративных ресурсов и обеспечения конкурентоспособности предприятия.

Экономическая безопасность организации является сложным понятием, включающим в себя множество составляющих. И для ее

поддержания на высоком уровне важно обеспечить безопасность всех ее элементов, в том числе и научно-технического потенциала.

Термин «научно-технический потенциал» начал активно использоваться в конце 60-х годов и до сих пор не теряет свою актуальность. Это связано с тем, что в настоящее время особенно остро стоит проблема развития научно-технических процессов и осуществления новых достижений науки и техники, что позволяет предприятиям наращивать свои преимущества перед конкурентами и успешно продвигать свою продукцию на мировой рынок. [2] Поэтому одним из важнейших факторов эффективного функционирования любого предприятия и, как следствие, одним из важнейших факторов его экономической безопасности является научно-технический потенциал.

Для раскрытия сущности понятия «научно-технический потенциал» важно рассмотреть различные подходы к определению данного термина. Для этого обратимся к Таблице 1.

Таблица 1 – Подходы к определению понятия «научно-технический потенциал»

Автор(ы)	Трактовка понятия
А. Н. Авдулов, А. М. Кулькин	Совокупность кадровых, материальных, финансовых и информационных ресурсов, которыми располагает национальная сфера науки и техники, а также организационных и управленческих структур, обеспечивающих функционирование этой сферы. [1]
Г. Е. Баженов, О. А. Кислицина	Комплексная характеристика уровня развития науки, инженерного дела, техники, возможностей и ресурсов, которыми располагает общество для решения научно-технических проблем. [3]
М. А. Бендиков, Е. Ю. Хрусталеv	Организованная совокупность взаимосвязанных условий и ресурсов, обеспечивающих, воспроизводство апробированных и возможность получения новых научных знаний, существующих условий и возможность разработки технических новшеств за нормативный период времени. [5]
Л. С. Бляхман	Результат исследований и разработок, определяемый количеством научно-технической информации. [6]
А. И. Татаркин	Способность системы сохранять и поддерживать необходимый уровень технологического состояния, обеспечивающий возможность устойчивого развития. [9]

Рассмотрев представленные подходы, можно представить свое определение данного понятия. Научно-технический потенциал – это совокупность научных и технических возможностей предприятия, отвечающих требованиям данного этапа научно-технической революции и используемых для создания новой и модернизации уже выпускаемой продукции, для повышения научно-технического уровня разработок и инноваций.

Далее важно рассмотреть декомпозицию данного понятия (Рисунок 1).

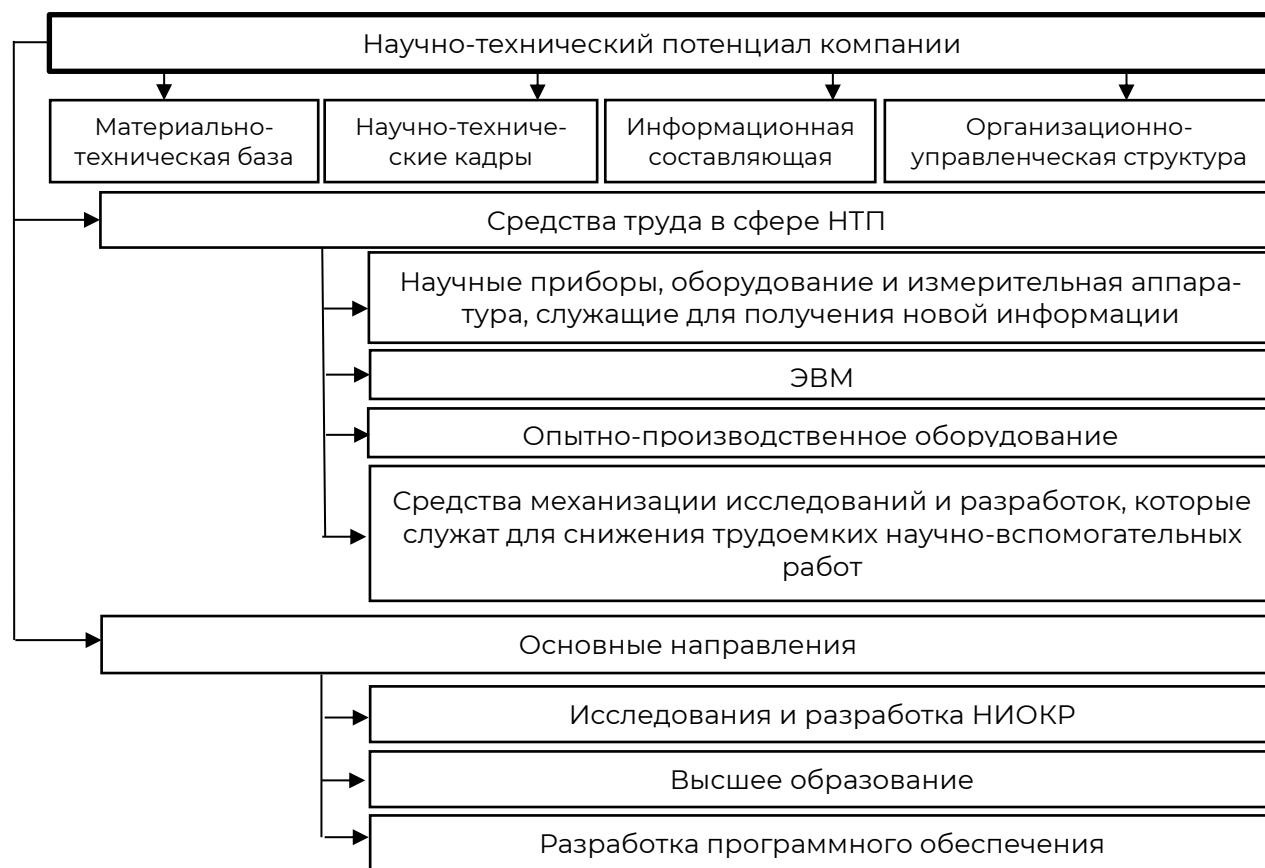


Рисунок 1 – Декомпозиция научно-технического потенциала компании

На рисунке 1 мы видим, что основными составляющими научно-технического предприятия являются:

1. Материально-техническая база, которая представляет собой основные производственные фонды предприятия, необходимые для осуществления бесперебойного и эффективного функционирования компании и участия ею в экономических процессах. Она влияет на уровень технической вооруженности предприятия и ее производственные мощности. Особенно важно накопление материально-технической базы и ее своевременное обновление.

2. Научно-технические кадры – это совокупность специалистов, принимающих участие в производственном процессе, деятельность которых проходит через все стадии производственного цикла (от исследования до внедрения нового образца в производство.) Их конечной целью является создание инновационного продукта.

3. Информационная составляющая компании – информация, характеризующая проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, осуществляемых организацией. Она может быть представлена в виде сведений о результатах проведенных исследований и разработок, научно-технической документации, образцов

нововведений, научных публикаций в отечественных и зарубежных журналах. Информационная составляющая является одним из главных источников социально-экономического развития предприятия.

4. Организационно-управленческая структура – совокупность управленческих связей между подсистемами системы управления, обеспечивающих стабильность системы, взаимодействие, соподчиненность ее элементов, своевременное решение задач. Результатом грамотно организованной системы управления являются высокие результаты реализации различных проектов, осуществления инновационной деятельности и развития научно-технического потенциала в целом.

Также важное значение в декомпозиции занимают средства труда, посредством использования которых осуществляются научные разработки и основные направления, которые представляют собой направления деятельности предприятий по осуществлению научных разработок, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

Комплексное проведение научных исследований и разработок, анализ спроса потребителей позволяет предприятию создавать инновационную продукцию, до этого не представленную на рынке. При этом важно не только производство новой продукции, но и обеспечение его достойного качества, что позволит в дальнейшем не потерять потенциальных покупателей и заказчиков.

Развитие научно-технологического потенциала характеризуется обеспечением предприятия высококвалифицированными кадрами, материально-технической и организационной структурой научных коллективов, научно-информационной обеспеченностью и позволяет расширять возможности предприятия, применять наиболее эффективные средства производства, что повышает рост производительности производственного процесса. Это способствует развитию не только предприятия, но и целых отраслей и регионов, что в дальнейшем ведет к развитию всей экономики государства.

Грамотно используя научно-технический потенциал, компания обеспечивает эффективное использование своих ресурсов и повышает свою способность к выживанию и функционированию в нестабильных и постоянно меняющихся социально-экономических и политических условиях, что говорит о повышении экономической безопасности субъекта хозяйствования. А так как обеспечиваются эффективность и безопасность предприятия, можно говорить и о повышении его конкурентоспособности. Это дает ему возможность выхода на новые рынки сбыта продукции.

Таким образом, научно-технический потенциал является важнейшей составляющей потенциала предприятия и ключевым фактором обеспечения его экономической безопасности. Поэтому на сегодняшний

одной из основных задач компании является обеспечение научно-технической направленности развития национальных предприятий, что позволяет решать текущие и перспективные проблемы научно-технического прогресса, тем самым позволяя достигать предприятию определенных преимуществ.

Список использованных источников

1. **Авдулов А.Н.** Научно-технический потенциал России накануне распада СССР (авторизованный реферат) / А.Н. Авдулов, А.М. Кулькин // Социальные и гуманитарные науки. Отечественная и зарубежная литература. Сер. 8: Науковедение. Реферативный журнал. – 1997. – Т. 1. – С. 14-158. – Текст: непосредственный.
2. **Бабушкина Д.А.** Проблемы повышения инновационного потенциала в структуре научно-технической политики России / Д.А. Бабушкина // Академическая публицистика. – 2019. – № 10. – С. 36-38. – ISSN2541-8076 – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41219396>. – Режим доступа: сеть Интернет. – Текст: электронный.
3. **Баженов Г.Е.** Инновационный потенциал предприятия: экономический аспект / Г.Е. Баженов, О.А. Кислицина // Вестник Томского государственного университета. – 2009. – № 323. – С. 222-228. – Текст: непосредственный.
4. **Белорусова Н.Л.** Концепция комплексной учетно-информационной системы обеспечения экономической безопасности организации / Н.Л. Белоусова, П.Е. Резкин // Вестник Полоцкого государственного университета. Серия D, Экономические и юридические науки: научно-теоретический журнал. Новополоцк: ПГУ. – 2013. – № 6. – С. 30-34. – Текст: непосредственный.
5. **Бендиков М.А.** Методологические основы исследования механизма инновационного развития в современной экономике / М.А. Бендиков, Е.Ю. Хрусталева // Менеджмент в России и за рубежом. – 2007 – №2. – С. 3-14. – Текст: непосредственный.
6. **Бляхман Л.С.** Экономика научно-технического прогресса / Л.С. Бляхман // М.: Высш. Школа. – 1979. – С. 272. – Текст: непосредственный.
7. **Манохина Н.В.** Экономическая безопасность: Учебное пособие / Н.В. Манохина, М.В. Попов, Н.П. Колядин, И.Э. Жадан; под ред. Н.В. Манохиной – М.: НИЦ ИНФРА-М. – 2014. – С. 320. – Текст: непосредственный.
8. **Сенчагов В.К.** Экономическая безопасность России: общий курс: учебник / под ред. В.К. Сенчагова. – 5-е изд, перераб. и доп. – Москва: Бином. Лаборатория знаний – 2015. – С. 896 – ISBN 978-5-9963-2605-1. – Текст: непосредственный.
9. **Татаркин А.И.** Научно-технологическая безопасность регионов России: методические подходы и результаты диагностирования / А.И. Татаркин, Д.С. Львов, А.Д. Куклин. Екатеринбург: Издательство Уральского университета – 2000. – С. 414. – Текст: непосредственный.
10. **Шумпетер Й. А.** Теория экономического развития / пер. с нем.: В. С. Автономов, М. С. Любский, А. Ю. Чепуренко – Москва: Эксмо, 2007 – С. 861. – ISBN 978-5-699-19290-8 – Текст: непосредственный.

SCIENTIFIC AND TECHNICAL POTENTIAL AS A FACTOR OF ECONOMIC SECURITY OF THE ENTERPRISE

Tashkaeva Elena Valerievna**

Student

lelya.tashkaeva@mail.ru

**National Research Mordovia State University,
Saransk, Russia

Abstract:

This article discusses the relationship between scientific and technical potential and economic security, by examining the approaches of various authors. The author's definition of the concept of «scientific and technical potential» is also proposed and its decomposition is considered.

Keywords:

economic security of the enterprise, scientific and technical potential, approaches to the definition, decomposition